

LAMPIRAN A

Hasil Perhitungan Penetapan Kadar Abu

NO	Berat kurs kosong (gram)	Berat serbuk (gram)	Berat kurs + serbuk (gram)	% kadar abu
1	22,6080	2,0027	22,8348	11,33
2	22,5860	2,0037	22,8312	12,24
3	22,6275	2,0025	22,8310	10,35

$$\text{I. Kadar abu : } \frac{(\text{berat kurs} + \text{serbuk}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\%$$

$$: \frac{22,8348 - 22,6080}{2,0027} \times 100\% = 11,33 \%$$

$$\text{II. Kadar abu : } \frac{22,8312 - 22,5860}{2,0037} \times 100\% = 12,24 \%$$

$$\text{III Kadar abu : } \frac{22,8310 - 22,6275}{2,0025} \times 100\% = 10,35 \%$$

$$\text{Rata-rata kadar abu : } \frac{11,33 + 12,24 + 10,35}{3} = 11,31 \%$$

LAMPIRAN B

Hasil Perhitungan kadar Air

No	Hasil
1	8,5 %
2	8,0 %
3	7,8 %

$$\text{Rata-rata kadar air : } \frac{8,5 + 8,0 + 7,8}{3} = 8,1 \%$$

Hasil Perhitungan Kadar Sari Larut Etanol

Berat cawan + ekstrak : 78,9259

Berat cawan kosong : 78,7145

Berat ekstrak : 0,2114

$$\begin{aligned} \% \text{Kadar sari larut etanol} &= \frac{(\text{berat konstan cawan + ekstrak}) - (\text{berat cawan})}{2} \times 100\% \\ &= 10,57\% \end{aligned}$$

Contoh perhitungan harga Rf

$$\text{Harga Rf} = \frac{\text{Jarak senyawa dari titik awal}}{\text{Jarak fase gerak dari titik akhir}}$$

Jarak senyawa dari titik awal : 5,5

Jarak fase gerak dari titik awal : 8,0

$$\text{Harga Rf} = \frac{5,5}{8,0} = 0,6875$$

LAMPIRAN C

Hasil Penelitian Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Terhadap Nafsu Makan (Jumlah Makan) Tikus dengan Pemberian selama 7 Hari

LAMPIRAN D

Kel	No, tikus	Hari							
		0	1	2	3	4	5	6	7
K (-)	1	5,1930	4,6608	4,6905	5,4217	5,5302	5,5931	5,0272	5,1507
	2	4,0731	3,8277	2,9483	3,6608	4,4911	5,2073	6,0804	5,2338
	3	4,5122	4,2591	4,0975	5,2183	5,0728	4,8744	5,5669	5,2704
	4	4,3099	4,7302	4,5531	4,0973	4,8251	4,8162	3,9520	4,8761
	5	3,7520	3,4900	3,6727	4,4110	5,0555	3,1571	3,9070	4,9825
E1	1	6,5024	6,0856	6,9367	6,5431	6,5231	6,1031	5,9821	5,8018
	2	6,1057	5,9865	5,4874	4,4832	4,3021	4,1020	4,0050	3,9821
	3	4,9821	4,3281	5,8521	4,5431	4,4058	4,1211	3,9820	3,8081
	4	5,6543	4,5651	4,9652	4,9748	4,7561	4,5123	4,5011	4,3181
	5	6,7021	5,6152	5,7158	5,6072	4,8026	4,6014	4,1181	3,9821
E2	1	6,2140	4,9125	4,4148	4,2656	4,2011	3,5162	3,2011	3,1101
	2	6,5024	4,0520	3,5933	3,3012	3,1510	3,1021	2,9565	2,5016
	3	5,0041	5,6510	5,4355	5,2030	5,0061	4,9763	4,5061	4,0561
	4	5,2016	5,7856	5,5012	5,1051	4,8650	4,5108	4,4185	4,2016
	5	6,2014	4,1021	4,0061	3,9824	3,5015	3,2565	3,2161	3,0565
E3	1	6,2014	4,5021	4,2016	3,9821	3,5061	3,2161	3,1056	2,6070
	2	6,2154	4,6512	4,5162	4,2056	4,0056	3,8560	3,2514	2,8128
	3	4,9820	3,9020	3,8126	3,2056	3,0514	2,7214	2,5086	2,1016
	4	5,1025	3,8056	3,6015	3,1051	2,9821	2,5614	2,2111	1,8121
	5	6,2016	3,6121	3,5015	3,1056	2,9065	2,4001	2,1056	1,7056
K(+)	1	5,0321	4,2105	4,1151	3,7703	3,6521	3,2643	2,9106	2,4329
	2	5,6372	4,5935	4,4196	3,9325	3,6789	3,5312	3,1168	2,9531
	3	6,2513	5,7836	5,6193	5,0615	4,6609	4,2601	3,9851	2,8319
	4	5,9602	5,3186	4,9029	4,0753	3,9368	3,5191	3,3665	3,1823
	5	5,0978	4,6653	4,5119	4,0536	3,9385	3,7139	3,1245	2,6546

Perhitungan Anava Rancangan Rambang Lugas Jumlah Makanan Tikus pada Hari ke- 7

	K(-)	E1	E2	E3	K(+)	Jumlah
1	5,1507	5,8018	3,1101	2,6070	2,4329	
2	5,2338	3,9821	2,5016	2,8128	2,9531	
3	5,2704	3,8081	4,0561	2,1016	2,8319	
4	4,8761	4,3181	4,2016	1,8121	3,1823	
5	4,9825	3,9821	3,0565	1,7056	2,6546	
n	5	5	5	5	5	25
X	5,1027	4,3784	3,3852	2,2078	2,8109	
ΣX	25,5135	21,8922	16,9259	11,0391	14,0548	89,4255
ΣX²	130,3011	98,5227	59,3783	25,3178	39,8333	353,3532
SD	0,1684	0,8169	0,7213	0,4862	0,2854	

$$1. \frac{(\sum xt)^2}{N} = \frac{(89,4255)^2}{25} = 319,8768$$

$$2. \sum \frac{(\sum xA)^2}{nA} = \frac{(21,8922)^2 + (16,9259)^2 + (11,0391)^2 + (25,5135)^2 + (14,0548)^2}{5} = 346,9559$$

$$3. JKT = \sum X_t^2 - \frac{(\sum xt)^2}{N} = 353,3532 - 319,8768 = 33,4764$$

$$4. JKA = \sum \frac{(\sum xA)^2}{nA} - \frac{(\sum xt)^2}{N} = 346,9559 - 319,8768 = 27,0791$$

$$5. JK_d = JKT - JKA = 33,4764 - 27,0791 = 6,3973$$

$$6. dba = a - 1 = 5 - 1 = 4$$

$$7. dbd = N - a = 25 - 5 = 20$$

$$8. dbT = N - 1 = 24$$

$$9. MKA = \frac{JKA}{dba} = \frac{27,0791}{4} = 6,7698$$

$$10. MKd = \frac{JKd}{dbd} = \frac{6,3973}{20} = 0,3199$$

$$11. F \text{ Hitung} = \frac{MKA}{MKd} = \frac{6,7698}{0,3199} = 21,1622$$

Perhitungan Statistik HSD

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 5 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{4,23}{\sqrt{2}} \sqrt{0,3199 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 1,0700 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 1 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{5,29}{\sqrt{2}} \sqrt{0,3199 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 1,3381 \end{aligned}$$

LAMPIRAN E

Hasil Uji HSD Pada Perlakuan

Perlakuan		K (-)	E1	E2	E3	K(+)
	Rerata	5,1027	4,3784	3,3852	2,2078	2,8109
K(-)	5,1027	-	0,7243	1,7175	2,8949	2,2918
E1	4,3784	-	-	0,9932	2,1706	1,5675
E2	3,3852	-	-	-	1,1774	0,5743
E3	2,2078	-	-	-	-	-
K(+)	2,8109	-	-	-	0,6031	-

Keterangan : K(-) = Kontrol negatif, E1 = 0,5g/kgBB, E2 = 1,0g/kgBB, E3 = 1,5g/kgBB, K(+) = Kontrol pembanding

Pasangan kelompok	X1-X2	HSD 5 %	HSD 1 %	Kesimpulan
K(-) Vs E1	0,7243	1,0700	1,3381	TB
K(-) Vs E2	1,7175	1,0700	1,3381	B
K(-) Vs E3	2,8949	1,0700	1,3381	SB
K(-) Vs K(+)	2,2918	1,0700	1,3381	SB
E1 Vs E2	0,9932	1,0700	1,3381	TB
E1 Vs E3	2,1706	1,0700	1,3381	SB
E1 Vs K(+)	1,5675	1,0700	1,3381	B
E2 Vs E3	1,1774	1,0700	1,3381	B
E2 Vs K(+)	0,5743	1,0700	1,3381	TB
K(+) Vs E3	0,6031	1,0700	1,3381	TB

LAMPIRAN F

Hasil Penelitian Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Terhadap Berat Badan Tikus dengan Pemberian selama 7 Hari

Kelompok	Nomor tikus	Hari							
		SB	1	2	3	4	5	6	7
K(-)	1	265	275	270	275	275	270	270	270
	2	230	230	215	215	220	230	245	235
	3	255	250	230	240	250	240	245	250
	4	250	260	250	250	260	260	250	255
	5	220	210	215	225	230	220	220	215
E1	1	260	260	250	250	250	240	240	230
	2	260	250	240	240	240	230	230	220
	3	270	270	250	250	250	250	240	230
	4	250	250	240	240	230	230	220	220
	5	250	240	240	230	230	220	210	210
E2	1	260	230	210	200	200	200	180	180
	2	260	240	220	220	200	200	190	190
	3	270	250	240	240	220	210	210	210
	4	250	250	240	230	210	210	200	200
	5	250	240	230	220	210	210	200	200
E3	1	260	260	250	230	230	210	210	210
	2	260	260	250	240	240	220	220	220
	3	270	260	250	240	240	220	210	200
	4	250	250	240	230	230	210	200	200
	5	250	240	240	220	220	200	200	180
K(+)	1	280	280	280	270	270	270	270	240
	2	210	210	190	190	170	150	150	150
	3	210	200	170	170	160	160	150	170
	4	250	250	250	240	230	200	180	190
	5	280	270	240	230	210	200	200	178

LAMPIRAN G

Perhitungan Anava Rancangan Rambang Lugas Berat Badan Tikus pada Hari ke- 7

	K(-)	E1	E2	E3	K(+)	Jumlah
1	270	230	180	210	240	
2	235	220	190	220	150	
3	250	230	210	200	140	
4	255	220	200	200	170	
5	215	210	200	180	190	
n	5	5	5	5	5	25
X	245	222	196	202	178	
ΣX	1225	1110	980	1010	890	5215
ΣX ²	301,875	246,700	192,600	204,900	164,700	1110775
SD	20,9165	8,3666	11,4018	14,8324	39,6232	

Keterangan :

$$1. \frac{(\sum xt)^2}{N} = \frac{(5.215)^2}{25} = 1.087.849$$

$$2. \sum \frac{(\sum xA)^2}{nA} = \frac{(1110)^2 + (980)^2 + (1010)^2 + (1225)^2 + (890)^2}{5} = 1.101.065$$

$$3. JKT = \sum X_t^2 - \frac{(\sum xt)^2}{N} = 1.110.775 - 1.087.849 = 22.926$$

$$4. JKA = \sum \frac{(\sum xA)^2}{nA} - \frac{(\sum xt)^2}{N} = 1.101.065 - 1.087.849 = 13.216$$

$$5. JK_d = JKT - JKA = 22.926 - 13.216 = 9.710$$

$$6. dba = a-1 = 5-1 = 4$$

$$7. dbd = N - a = 25 - 5 = 20$$

$$8. dbT = N - 1 = 24$$

$$9. MKA = \frac{JKA}{dbA} = \frac{13.216}{4} = 3.304$$

$$10. MKd = \frac{JKd}{dbd} = \frac{9.710}{20} = 485,5$$

$$11. F \text{ Hitung} = \frac{MKA}{MKd} = \frac{3.304}{485,5} = 6,8053$$

Perhitungan Statistik HSD

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 5 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{4,23}{\sqrt{2}} \sqrt{485,5 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 41,6821 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rumus HSD } 1 \% &= \frac{q(0,05; p; db)}{\sqrt{2}} \sqrt{MK_d \left(\frac{1}{nA} + \frac{1}{nB} \right)} \\ &= \frac{5,29}{\sqrt{2}} \sqrt{485,5 \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{5} \right)} = 52,1273 \end{aligned}$$

LAMPIRAN H

Hasil Uji HSD pada Perlakuan

Perlakuan		K (-)	E1	E2	E3	K(+)
	Rerata	245	222	196	202	178
K(-)	245	-	23	49	43	67
E1	222	-	-	26	20	44
E2	196	-	-	-	-	18
E3	202	-	-	6	-	24
K(+)	178	-	-	-	-	-

Pasangan kelompok	X1-X2	HSD 5 %	HSD 1 %	Kesimpulan
K(-) Vs E1	23	41,6821	52,1273	TB
K(-) Vs E2	49	41,6821	52,1273	B
K(-) Vs E3	43	41,6821	52,1273	B
K(-) Vs K(+)	67	41,6821	52,1273	SB
E1 Vs E2	26	41,6821	52,1273	TB
E1 Vs E3	20	41,6821	52,1273	TB
E1 Vs K(+)	44	41,6821	52,1273	B
E2 Vs K(+)	18	41,6821	52,1273	TB
E3 Vs E2	6	41,6821	52,1273	TB
E3 Vs K(+)	24	41,6821	52,1273	TB

Keterangan: K(-) = Kontrol negatif, E1 = 0,5g/kgBB, E2 = 1,0g/kgBB, E3= 1,5g/kgBB, K(+) = Kontrol pembanding

LAMPIRAN I

Tabel uji F

Baris pertama pada setiap pasangan baris adalah titik pada distribusi F untuk aras 0.05; baris kedua untuk aras 0.01.

		Derajat kebebasan untuk rata-rata kuadrat yang lebih besar																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
Derajat kebebasan untuk rata-rata kuadrat yang lebih kecil.	16	4.49 8.53	3.63 6.23	3.24 5.29	3.01 4.77	2.85 4.44	2.74 4.20	2.66 4.03	2.59 3.89	2.54 3.78	2.49 3.69	2.45 3.61	2.42 3.55	2.37 3.45	2.33 3.45	2.28 3.37	2.24 3.25	2.20 3.18	2.16 3.10	2.13 3.01	2.09 2.96	2.07 2.89	2.04 2.86	2.02 2.80	2.01 2.77
	17	4.45 8.40	3.59 6.11	3.20 5.18	2.96 4.67	2.81 4.34	2.70 4.10	2.62 3.93	2.55 3.79	2.50 3.68	2.45 3.59	2.41 3.52	2.38 3.45	2.33 3.35	2.29 3.27	2.23 3.16	2.19 3.08	2.15 3.00	2.11 2.92	2.08 2.86	2.04 2.79	2.02 2.76	1.99 2.70	1.97 2.67	1.96 2.65
	18	4.41 8.28	3.55 6.01	3.16 5.09	2.93 4.58	2.77 4.25	2.66 4.01	2.58 3.85	2.51 3.71	2.46 3.60	2.41 3.51	2.37 3.44	2.34 3.37	2.29 3.27	2.25 3.19	2.19 3.07	2.15 3.00	2.11 2.91	2.07 2.83	2.02 2.78	2.00 2.71	1.96 2.68	1.94 2.62	1.91 2.59	1.88 2.57
	19	4.38 8.18	3.52 5.93	3.13 5.01	2.90 4.50	2.74 4.17	2.63 3.94	2.55 3.77	2.48 3.63	2.43 3.52	2.38 3.43	2.34 3.36	2.31 3.30	2.26 3.19	2.21 3.12	2.15 3.00	2.11 2.92	2.07 2.84	2.02 2.76	2.00 2.70	1.96 2.63	1.94 2.60	1.91 2.54	1.88 2.51	1.86 2.49
	20	4.35 8.10	3.49 5.85	3.10 4.94	2.87 4.43	2.71 4.10	2.60 3.87	2.52 3.71	2.45 3.56	2.40 3.45	2.35 3.37	2.31 3.30	2.28 3.23	2.23 3.13	2.18 3.05	2.12 2.94	2.08 2.86	2.04 2.77	2.00 2.69	1.96 2.63	1.92 2.56	1.88 2.53	1.85 2.47	1.84 2.44	1.84 2.42
	21	4.32 8.02	3.47 5.78	3.07 4.87	2.84 4.37	2.68 4.04	2.57 3.81	2.49 3.65	2.42 3.51	2.37 3.40	2.32 3.31	2.28 3.24	2.25 3.17	2.20 3.07	2.15 2.99	2.09 2.88	2.05 2.80	2.00 2.72	1.96 2.63	1.92 2.58	1.88 2.51	1.84 2.47	1.81 2.42	1.80 2.38	1.81 2.36
	22	4.30 7.94	3.44 5.72	3.05 4.82	2.82 4.31	2.66 3.99	2.55 3.76	2.47 3.59	2.40 3.45	2.35 3.35	2.30 3.26	2.26 3.18	2.23 3.12	2.18 3.02	2.13 2.94	2.07 2.83	2.03 2.75	1.98 2.67	1.93 2.58	1.89 2.53	1.84 2.46	1.81 2.42	1.80 2.37	1.80 2.33	1.79 2.31
	23	4.28 7.88	3.42 5.66	3.03 4.76	2.80 4.26	2.64 3.94	2.53 3.71	2.45 3.54	2.38 3.41	2.32 3.30	2.28 3.21	2.24 3.14	2.20 3.07	2.14 2.97	2.10 2.89	2.04 2.78	2.00 2.62	1.96 2.53	1.91 2.48	1.88 2.41	1.84 2.37	1.81 2.32	1.79 2.28	1.77 2.25	1.76 2.23
	24	4.26 7.82	3.40 5.61	3.01 4.72	2.78 4.22	2.62 3.90	2.51 3.67	2.43 3.50	2.36 3.36	2.30 3.25	2.26 3.17	2.22 3.09	2.18 3.03	2.13 2.93	2.09 2.85	2.02 2.74	1.98 2.66	1.94 2.58	1.89 2.49	1.86 2.44	1.82 2.36	1.80 2.33	1.76 2.27	1.74 2.23	1.73 2.21
	25	4.24 7.77	3.38 5.57	2.99 4.68	2.76 4.18	2.60 3.66	2.49 3.63	2.41 3.46	2.34 3.32	2.28 3.21	2.24 3.13	2.20 3.05	2.16 2.99	2.11 2.89	2.06 2.81	2.00 2.70	1.96 2.62	1.92 2.54	1.87 2.45	1.84 2.40	1.80 2.32	1.77 2.29	1.74 2.23	1.72 2.19	1.71 2.17
	26	4.22 7.72	3.37 5.53	2.89 4.64	2.74 4.14	2.59 3.62	2.47 3.59	2.39 3.42	2.32 3.29	2.27 3.17	2.22 3.09	2.18 3.02	2.15 2.96	2.10 2.86	2.05 2.77	1.99 2.66	1.95 2.58	1.90 2.50	1.85 2.41	1.82 2.36	1.78 2.28	1.76 2.25	1.72 2.19	1.70 2.15	1.69 2.13
	27	4.21 7.68	3.35 5.49	2.96 4.60	2.73 4.11	2.57 3.79	2.46 3.56	2.37 3.39	2.30 3.26	2.25 3.14	2.20 3.06	2.16 2.98	2.13 2.93	2.08 2.83	2.03 2.74	1.97 2.63	1.93 2.55	1.88 2.47	1.84 2.38	1.80 2.33	1.76 2.25	1.74 2.21	1.71 2.18	1.68 2.12	1.67 2.10
	28	4.20 7.64	3.34 5.45	2.95 4.57	2.71 4.07	2.56 3.76	2.44 3.53	2.36 3.36	2.29 3.23	2.24 3.11	2.19 3.03	2.15 2.95	2.12 2.90	2.06 2.80	2.02 2.71	1.96 2.60	1.91 2.52	1.87 2.44	1.81 2.35	1.78 2.30	1.75 2.22	1.72 2.18	1.69 2.13	1.67 2.09	1.65 2.06
	29	4.18 7.60	3.33 5.52	2.93 4.54	2.70 4.04	2.54 3.73	2.43 3.50	2.35 3.32	2.28 3.20	2.22 3.08	2.18 3.00	2.14 2.92	2.10 2.87	2.05 2.77	2.00 2.66	1.94 2.57	1.89 2.49	1.85 2.41	1.80 2.32	1.77 2.27	1.73 2.19	1.68 2.15	1.65 2.10	1.64 2.06	1.62 2.03
	30	4.17 7.56	3.32 5.39	2.92 4.51	2.69 4.02	2.53 3.70	2.42 3.47	2.34 3.30	2.27 3.17	2.21 3.06	2.16 2.98	2.12 2.90	2.09 2.84	2.04 2.74	1.99 2.66	1.93 2.55	1.89 2.47	1.84 2.38	1.79 2.29	1.76 2.24	1.72 2.16	1.69 2.13	1.66 2.07	1.64 2.03	1.62 2.01

(bersambung)

Tabel uji F (lanjutan)

Baris pertama pada setiap pasangan baris adalah titik pada distribusi F untuk aras 0.05; baris kedua untuk aras 0.01.

		Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih besar.																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞		
Derajat kebebasan untuk rataan kuadrat yang lebih kecil.	32	4.15 7.50	3.30 5.34	2.90 4.46	2.67 3.97	2.51 3.66	2.40 3.42	2.32 3.25	2.25 3.12	2.19 3.01	2.14 2.94	2.10 2.86	2.07 2.80	2.02 2.70	1.97 2.62	1.91 2.51	1.86 2.42	1.82 2.34	1.76 2.25	1.74 2.20	1.69 2.12	1.67 2.08	1.64 2.02	1.61 1.98	1.59 1.96		
	34	4.13 7.44	3.28 5.29	2.88 4.42	2.65 3.93	2.49 3.61	2.38 3.38	2.30 3.21	2.23 3.08	2.17 2.97	2.12 2.89	2.08 2.82	2.05 2.76	2.00 2.66	1.95 2.58	1.89 2.47	1.84 2.38	1.80 2.30	1.74 2.21	1.71 2.15	1.67 2.08	1.64 2.04	1.61 1.98	1.59 1.94	1.57 1.91		
	36	4.11 7.39	3.26 5.25	2.86 4.38	2.63 3.89	2.48 3.58	2.36 3.35	2.28 3.18	2.21 3.04	2.15 2.94	2.10 2.86	2.06 2.78	2.03 2.72	1.89 2.62	1.93 2.54	1.87 2.43	1.82 2.35	1.78 2.26	1.72 2.17	1.69 2.12	1.65 2.04	1.62 2.00	1.59 1.94	1.56 1.90	1.55 1.87		
	38	4.10 7.35	3.25 5.21	2.85 4.34	2.62 3.86	2.46 3.54	2.35 3.32	2.26 3.15	2.19 3.02	2.14 2.91	2.09 2.82	2.05 2.75	2.02 2.69	1.96 2.59	1.92 2.51	1.85 2.40	1.80 2.32	1.76 2.22	1.71 2.14	1.67 2.08	1.63 2.00	1.60 1.97	1.57 1.90	1.54 1.86	1.53 1.84		
	40	4.08 7.31	3.23 5.18	2.84 4.31	2.61 3.83	2.45 3.51	2.34 3.29	2.25 3.12	2.18 2.99	2.12 2.88	2.07 2.80	2.04 2.73	2.00 2.66	1.95 2.56	1.90 2.49	1.84 2.37	1.79 2.29	1.74 2.20	1.69 2.11	1.66 2.05	1.61 1.97	1.59 1.94	1.55 1.88	1.53 1.84	1.51 1.81		
	42	4.07 7.27	3.22 5.15	2.83 4.29	2.59 3.80	2.44 3.49	2.32 3.26	2.24 3.10	2.17 2.96	2.11 2.86	2.06 2.77	2.02 2.70	1.90 2.64	1.94 2.54	1.89 2.46	1.82 2.35	1.78 2.26	1.73 2.17	1.68 2.08	1.64 2.02	1.60 1.94	1.57 1.91	1.54 1.85	1.51 1.80	1.49 1.78		
	44	4.06 7.24	3.21 5.12	2.82 4.26	2.58 3.78	2.43 3.46	2.31 3.24	2.23 3.07	2.16 2.94	2.10 2.84	2.05 2.75	2.01 2.68	1.98 2.62	1.92 2.52	1.88 2.44	1.81 2.32	1.76 2.24	1.72 2.15	1.66 2.06	1.63 2.09	1.58 1.92	1.56 1.88	1.52 1.82	1.50 1.78	1.48 1.75		
	46	4.05 7.21	3.20 5.10	2.81 4.24	2.57 3.76	2.42 3.44	2.30 3.22	2.22 3.05	2.14 2.92	2.09 2.82	2.04 2.73	2.00 2.66	1.97 2.60	1.91 2.50	1.87 2.42	1.80 2.30	1.75 2.22	1.71 2.13	1.65 2.04	1.62 1.98	1.57 1.90	1.54 1.86	1.51 1.80	1.48 1.76	1.46 1.72		
	48	4.04 7.19	3.19 5.08	2.80 4.22	2.56 3.74	2.41 3.42	2.30 3.20	2.21 3.04	2.14 2.90	2.08 2.80	2.03 2.71	1.99 2.64	1.96 2.58	1.90 2.48	1.86 2.40	1.79 2.28	1.74 2.20	1.70 2.11	1.64 2.02	1.61 1.96	1.56 1.88	1.53 1.84	1.50 1.78	1.47 1.73	1.45 1.70		
	50	4.03 7.17	3.18 5.06	2.79 4.20	2.75 3.72	2.56 3.41	2.40 3.18	2.29 3.02	2.20 2.88	2.13 2.78	2.07 2.70	2.02 2.62	1.98 2.56	1.95 2.46	1.90 2.39	1.85 2.26	1.78 2.18	1.74 2.10	1.69 2.00	1.63 1.94	1.60 1.86	1.55 1.82	1.52 1.76	1.48 1.71	1.46 1.68		
	55	4.02 7.12	3.17 5.01	2.78 4.16	2.54 3.68	2.38 3.37	2.27 3.15	2.18 2.98	2.11 2.85	2.05 2.75	2.00 2.66	1.97 2.59	1.93 2.53	1.88 2.43	1.83 2.35	1.76 2.23	1.72 2.15	1.67 2.06	1.61 1.96	1.58 1.90	1.52 1.82	1.50 1.78	1.46 1.71	1.43 1.66	1.41 1.64		
	60	4.00 7.08	3.15 4.98	2.76 4.13	2.52 3.65	2.37 3.34	2.25 3.12	2.17 2.95	2.10 2.82	2.04 2.72	1.99 2.63	1.95 2.56	1.92 2.50	1.86 2.40	1.81 2.32	1.75 2.20	1.70 2.12	1.65 2.03	1.59 1.93	1.56 1.87	1.50 1.79	1.48 1.74	1.44 1.68	1.41 1.63	1.39 1.60		
	65	3.99 7.04	3.14 4.95	2.75 4.10	2.51 3.62	2.36 3.31	2.24 3.09	2.15 2.93	2.08 2.79	2.02 2.70	1.98 2.61	1.94 2.54	1.90 2.47	1.85 2.37	1.80 2.30	1.73 2.18	1.68 2.09	1.63 2.00	1.57 1.90	1.54 1.84	1.49 1.76	1.46 1.71	1.42 1.64	1.39 1.60	1.37 1.56		
	70	3.98 7.01	3.13 4.92	2.74 4.08	2.50 3.60	2.35 3.29	2.32 3.07	2.14 2.91	2.07 2.77	2.01 2.67	1.97 2.59	1.93 2.51	1.89 2.45	1.84 2.35	1.79 2.28	1.72 2.15	1.67 2.07	1.62 1.98	1.56 1.88	1.53 1.82	1.47 1.74	1.45 1.69	1.40 1.62	1.37 1.56	1.35 1.53		
	80	3.96 6.96	3.11 4.88	2.72 4.04	2.48 3.56	2.33 3.25	2.21 3.04	2.12 2.87	2.05 2.74	1.99 2.64	1.95 2.55	1.91 2.48	1.88 2.41	1.82 2.32	1.77 2.24	1.70 2.11	1.65 2.03	1.60 1.94	1.54 1.84	1.51 1.78	1.45 1.70	1.42 1.65	1.38 1.57	1.35 1.52	1.32 1.49		

Sumber: Scheffler (1987).

LAMPIRAN J

Tabel Uji HSD (0,05)

$\begin{matrix} k \\ \text{d. k.} \end{matrix}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	3.64	4.60	5.22	5.67	6.03	6.33	6.58	6.80	6.99	7.17
6	3.46	4.34	4.90	5.30	5.63	5.90	6.12	6.32	6.49	6.65
7	3.34	4.16	4.68	5.06	5.36	5.61	5.82	6.00	6.16	6.30
8	3.26	4.01	4.53	4.89	5.17	5.40	5.60	5.77	5.92	6.05
9	3.20	3.95	4.41	4.76	5.02	5.24	5.43	5.59	5.74	5.87
10	3.15	3.88	4.33	4.65	4.91	5.12	5.30	5.46	5.60	5.72
11	3.11	3.82	4.26	4.57	4.82	5.03	5.20	5.35	5.49	5.61
12	3.08	3.77	4.20	4.51	4.75	4.95	5.12	5.27	5.39	5.51
13	3.06	3.73	4.15	4.45	4.69	4.88	5.05	5.19	5.32	5.43
14	3.03	3.70	4.11	4.41	4.64	4.83	4.99	5.13	5.25	5.36
15	3.01	3.67	4.08	4.37	4.59	4.78	4.94	5.08	5.20	5.31
16	3.00	3.65	4.05	4.33	4.56	4.74	4.90	5.03	5.15	5.26
17	2.98	3.63	4.02	4.30	4.52	4.71	4.86	4.99	5.11	5.21
18	2.97	3.61	4.00	4.28	4.49	4.67	4.82	4.96	5.07	5.17
19	2.96	3.59	3.98	4.25	4.47	4.65	4.79	4.92	5.04	5.14
20	2.95	3.58	3.96	4.23	4.45	4.62	4.77	4.90	5.01	5.11
24	2.92	3.53	3.90	4.17	4.37	4.54	4.68	4.81	4.92	5.01
30	2.89	3.49	3.85	4.10	4.30	4.46	4.60	4.72	4.82	4.92
40	2.86	3.44	3.79	4.04	4.23	4.39	4.52	4.63	4.73	4.82
60	2.83	3.40	3.74	3.98	4.16	4.31	4.44	4.55	4.65	4.73
120	2.80	3.36	3.68	3.92	4.10	4.24	4.36	4.47	4.56	4.64
∞	2.77	3.31	3.63	3.86	4.03	4.17	4.29	4.39	4.47	4.55

Catatan kaki: Dari *Annals of mathematical statistics*. Diulang cetak oleh penerbit, The Institute of Mathematical Statistics.

Sumber : Scheffler (1987)

LAMPIRAN K

Tabel Uji HSD (0,01)

$\begin{matrix} k \\ \text{d. k.} \end{matrix}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	5.70	6.98	7.80	8.42	8.91	9.32	9.67	9.97	10.24	10.48
6	5.24	6.33	7.03	7.56	7.97	8.32	8.61	8.87	9.10	9.30
7	4.95	5.92	6.54	7.01	7.37	7.68	7.94	8.17	8.37	8.55
8	4.75	5.64	6.20	6.62	6.96	7.24	7.47	7.68	7.86	8.03
9	4.60	5.43	5.96	6.35	6.66	6.91	7.13	7.33	7.49	7.63
10	4.48	5.27	5.77	6.14	6.43	6.67	6.87	7.05	7.21	7.36
11	4.39	5.15	5.62	5.97	6.25	6.48	6.67	6.84	6.99	7.13
12	4.32	5.05	5.50	5.84	6.10	6.32	6.51	6.67	6.81	6.94
13	4.26	4.96	5.40	5.73	5.98	6.19	6.37	6.53	6.67	6.79
14	4.21	4.89	5.32	5.63	5.88	6.08	6.26	6.41	6.54	6.66
15	4.17	4.84	5.25	5.56	5.80	5.99	6.16	6.31	6.44	6.55
16	4.13	4.79	5.19	5.49	5.72	5.92	6.08	6.22	6.35	6.46
17	4.10	4.74	5.14	5.43	5.66	5.85	6.01	6.15	6.27	6.38
18	4.07	4.70	5.09	5.38	5.60	5.79	5.94	6.08	6.20	6.21
19	4.05	4.67	5.05	5.33	5.55	5.73	5.89	6.02	6.14	6.25
20	4.02	4.64	5.02	5.29	5.51	5.69	5.84	5.97	6.09	6.19
24	3.96	4.55	4.91	5.17	5.37	5.54	5.69	5.81	5.92	6.02
30	3.89	4.45	4.80	5.05	5.24	5.40	5.54	5.65	5.76	5.85
40	3.82	4.37	4.70	4.93	5.11	5.26	5.39	5.50	5.60	5.67
60	3.76	4.28	4.59	4.82	4.99	5.13	5.25	5.36	5.45	5.53
120	3.70	4.20	4.50	4.71	4.87	5.01	5.12	5.21	5.30	5.38
∞	3.64	4.12	4.40	4.60	4.76	4.88	4.99	5.08	5.16	5.23

Sumber : Scheffler (1987)

LAMPIRAN L

Harga r Tabel*

DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT	DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT
1	.997	1.000	24	.388	.496
2	.950	.990	25	.381	.487
3	.878	.959	26	.374	.478
4	.811	.917	27	.367	.470
5	.754	.874	28	.361	.463
6	.707	.834	29	.355	.456
7	.666	.798	30	.349	.449
8	.632	.765	35	.325	.418
9	.602	.735	40	.304	.393
10	.576	.708	48	.288	.372
11	.553	.684	50	.273	.354
12	.532	.661	60	.250	.325
13	.514	.641	70	.232	.302
14	.497	.623	80	.217	.283
15	.482	.606	90	.205	.267
16	.468	.590	100	.195	.254
17	.456	.575	125	.174	.228
18	.444	.561	150	.159	.208
19	.433	.549	200	.138	.181
20	.423	.537	300	.113	.148
21	.413	.526	400	.098	.128
22	.404	.515	500	.088	.115
23	.396	.505	1000	.062	.081

LAMPIRAN M



UNIVERSITAS SURABAYA - FAKULTAS FARMASI
PUSAT INFORMASI DAN PENGEMBANGAN OBAT TRADISIONAL
Jln. Raya Kalirungkut Surabaya 60293
Telp. 031 2981165; 2981110 (Ext.3161) & Fax. 031 2981111; E-mail : Sutarjadi@ubaya.ac.id

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI

NO.: 855/D.T/VIII/2010

Ketua PIPOT Fakultas Farmasi Universitas Surabaya dengan ini menerangkan bahwa material tanaman yang dibawa oleh Saudara :

Ernestina Ugha Oli - NRP : 2443005129
(Mahasiswa Universitas Widya Mandala Surabaya)

pada tanggal 9 Juli 2010, ke Pusat Informasi dan Pengembangan Obat Tradisional, berdasarkan buku 'Flora of Java' karangan C.A. Baker jilid I (1963) halaman 170 mempunyai nama ilmiah sebagai berikut:

Marga : *Piper*
Jenis : *Piper betle* L.

Klasifikasi tanaman menurut buku 'The Standard Cyclopedia of Horticulture' karangan L.H. Bailey jilid I (1963) halaman 2-4, adalah sebagai berikut:

Divisi : Spermatophyta
Anak divisi : Angiospermae
Kelas : Dicotyledoneae
Anak kelas : Apetalae
Bangsa : Piperales
Suku : Piperaceae

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 06 Agustus 2010

Lab. Anatomi, Morfologi &
Fisiologi Tumbuhan

(Dra. Sajekti Palupi, MSi., Apt.)



(Prof. Dr. H. Sutarjadi, Apt.)